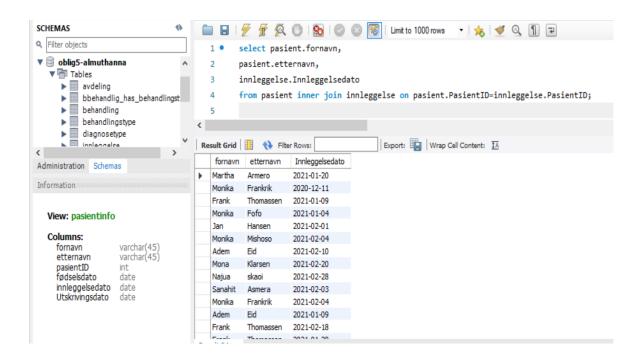
Oblig 5

Almuthanna Aljajan

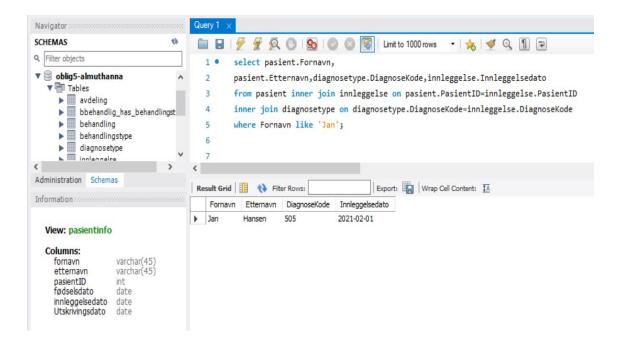
1. spørring som henter fornavn og etternavn fra tabellen pasient med dere innleggelse fra tabellen innleggelse

```
select pasient.fornavn,
pasient.etternavn,
innleggelse.Innleggelsedato
from pasient inner join innleggelse on
pasient.PasientID=innleggelse.PasientID;
```



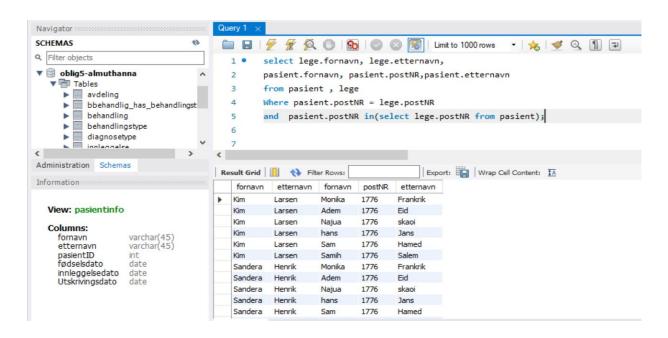
2. Spørring som henter fornavn og etternavn fra tabellen pasient, innleggelsesdato fra tabellen innleggelse og diagnosetype fra tabellen diagnose for personen som heter Jan

```
select pasient.Fornavn,
pasient.Etternavn,diagnosetype.DiagnoseKode,innleggelse.Innleggelsedato
from pasient inner join innleggelse on
pasient.PasientID=innleggelse.PasientID
inner join diagnosetype on
diagnosetype.DiagnoseKode=innleggelse.DiagnoseKode
where Fornavn like 'Jan';
```



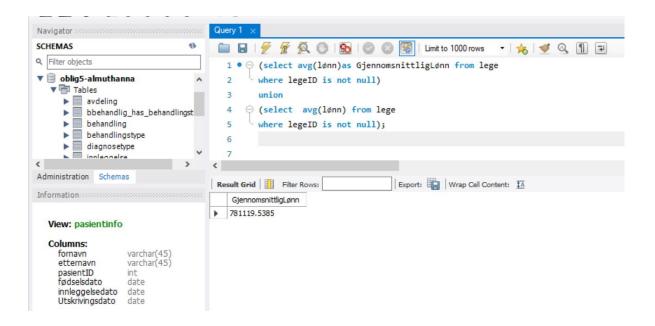
3. spørring som Henter ut fornavn og etternavn fra lege tabell og fornavn, etternavn og postnummer fra pasient tabell til de som har samme postnummer.

```
select lege.fornavn, lege.etternavn,
pasient.fornavn, pasient.postNR,pasient.etternavn
from pasient , lege
Where pasient.postNR = lege.postNR
and pasient.postNR in(select lege.postNR from pasient);
```



4. Spørring som henter ut gjennomsnittlig lønn legen får til de som ikke har legeID lik null

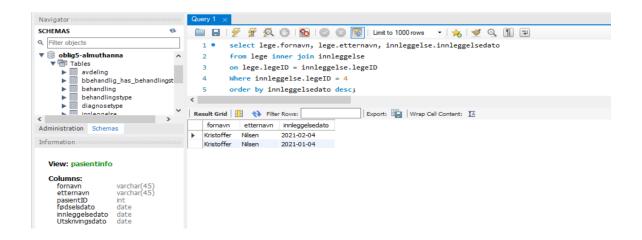
```
(select avg(lønn) as GjennomsnittligLønn from lege
where legeID is not null)
union
(select avg(lønn) from lege
where legeID is not null);
```



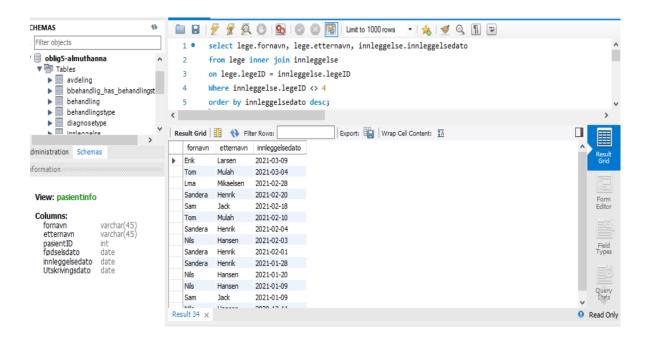
5. spørring som henter fornavn og etternavn fra tabellen Lege og innleggelsesdato fra tabellen innleggelse

For å se i hvilken dato har lege med legeID 4 ga behandling. Det ble sortert slik at nyeste datoen kommer først i listen. Og ved bruk av <> så kan vi se alle de andre legene har gitt behandling bortsett fra lege med med legeID

```
select lege.fornavn, lege.etternavn, innleggelse.innleggelsedato
from lege inner join innleggelse
on lege.legeID = innleggelse.legeID
Where innleggelse.legeID = 4
order by innleggelsedato desc;
```

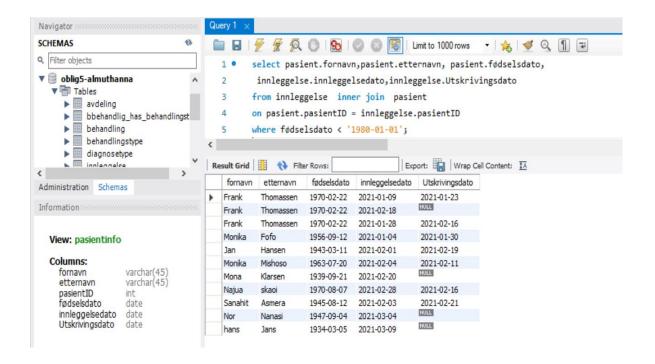


select lege.fornavn, lege.etternavn, innleggelse.innleggelsedato
from lege inner join innleggelse
on lege.legeID = innleggelse.legeID
Where innleggelse.legeID <> 4
order by innleggelsedato desc;



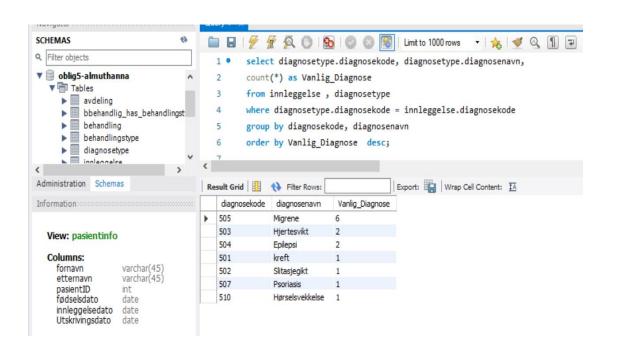
6. Spørring som henter ut fornavn, etternavn, fødselsdato fra tabellen pasient og innleggelsesdato, utskrivingsdato fra tabellen innleggelse til pasienten som er født før 1980.

```
select pasient.fornavn,pasient.etternavn, pasient.fødselsdato,
innleggelse.innleggelsedato,innleggelse.Utskrivingsdato
from innleggelse inner join pasient
on pasient.pasientID = innleggelse.pasientID
where fødselsdato < '1980-01-01';</pre>
```



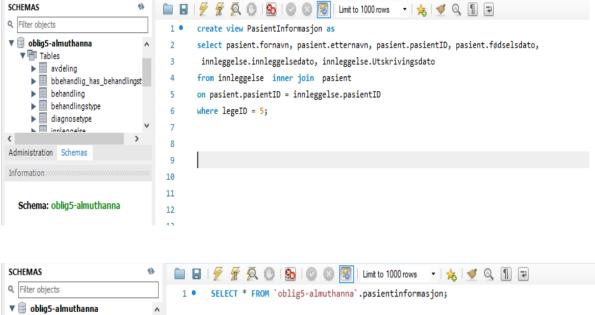
7. Spørring som henter ut diagnosekode, diagnosenavn og talt alt for å se hvilken vanlig diagnose pasientene har. Sortert slik at slik at den mest velig diagnose kommer først i listen.

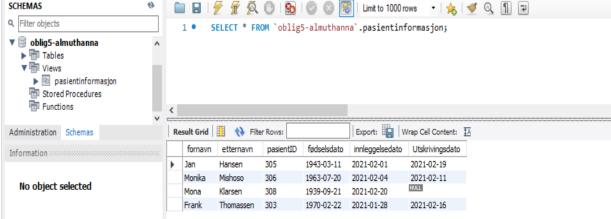
```
select diagnosetype.diagnosekode, diagnosetype.diagnosenavn,
count(*) as Vanlig_Diagnose
from innleggelse, diagnosetype
where diagnosetype.diagnosekode = innleggelse.diagnosekode
group by diagnosekode, diagnosenavn
order by Vanlig Diagnose desc;
```



8. spørring for å opprette View og kalt den for PasientInformasjon, den skal vise pasientnavn, innleggelsesdato, utskrivingsdato til pasienter som fått behandling av legen med legeID 5.

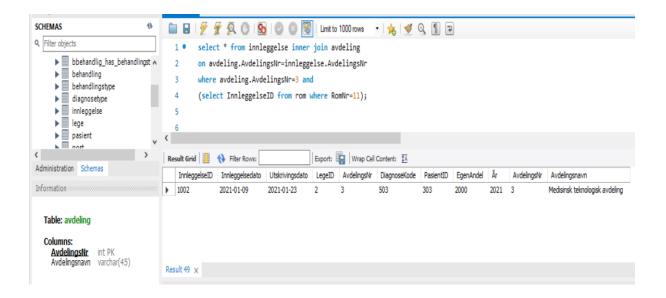
```
create view PasientInformasjon as
select pasient.fornavn, pasient.etternavn, pasient.pasientID,
pasient.fødselsdato,
innleggelse.innleggelsedato, innleggelse.Utskrivingsdato
from innleggelse inner join pasient
on pasient.pasientID = innleggelse.pasientID
where legeID = 5;
```





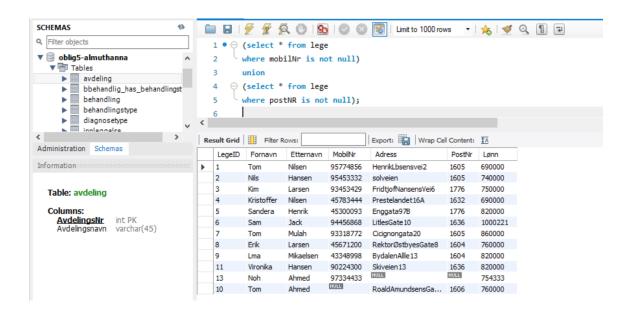
9. spørring for å hentet alt fra tabellen innleggelse om pasienten som er i avdeling 3 rom 11

```
select * from innleggelse inner join avdeling
on avdeling.AvdelingsNr=innleggelse.AvdelingsNr
where avdeling.AvdelingsNr=3 and
(select InnleggelseID from rom where RomNr=11);
```



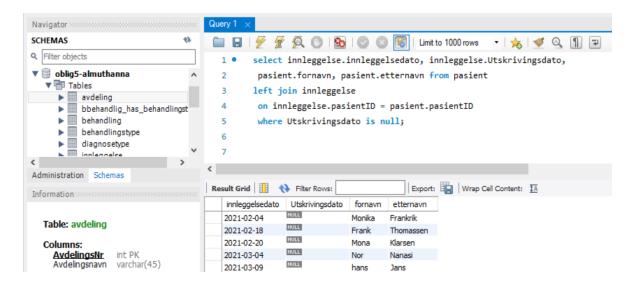
10. Spørring for å hentet ut alt fra tabellen lege til alle som har registeret sin mobil nummer og post nummer

```
(select * from lege
where mobilNr is not null)
union
(select * from lege
where postNR is not null);
```



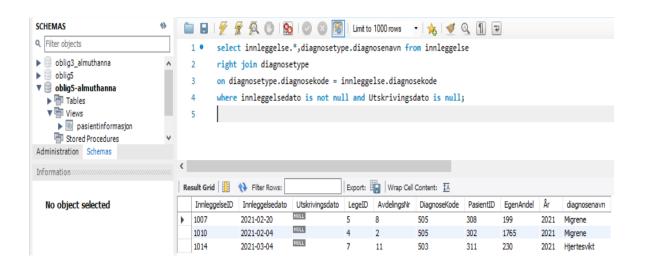
11. Spørring for å hentet ut innleggelsesdato, utskrivingsdato fra tabellen innleggelse og fornavn, etternavn fra tabellen pasient til de som har utskrivingsdato som null, altså de som er ennå på sykehus og fortsett under behandling.

```
select innleggelse.innleggelsedato, innleggelse.Utskrivingsdato,
pasient.fornavn, pasient.etternavn from pasient
left join innleggelse
on innleggelse.pasientID = pasient.pasientID
where Utskrivingsdato is null;
```



12. Spørring for å hentet ut alt fra innleggelse og diagnosenavn fra tabellen diagnosetype til de som er ennå på sykehus

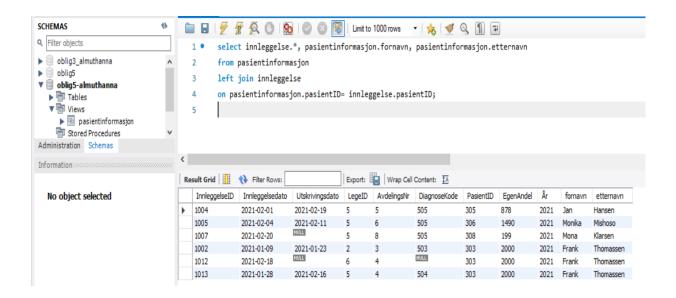
select innleggelse.*,diagnosetype.diagnosenavn from innleggelse
right join diagnosetype
on diagnosetype.diagnosekode = innleggelse.diagnosekode
where innleggelsedato is not null and Utskrivingsdato is null;



13. Kobling mot VIEW: spørring for å hente ut fornavn og etternavn fra tabellen pasientinformasjon og alt fra tabellen innleggelse til de som har samme pasientID

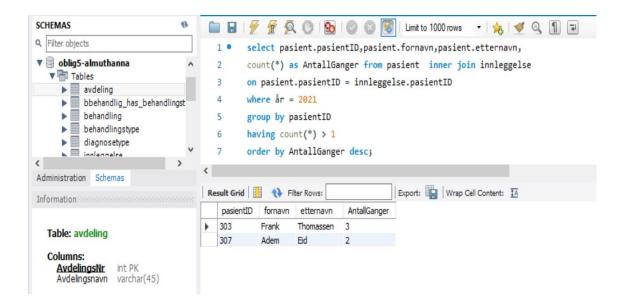
select innleggelse.*, pasientinformasjon.fornavn,
pasientinformasjon.etternavn
from pasientinformasjon

left join innleggelse
on pasientinformasjon.pasientID= innleggelse.pasientID;



14. Spørring som henter ut pasientID, pasient navn fra tabellen pasient og tellet antall ganger pasienten har vært på sykehus i år 2021. Det skal visse bare de som har vært på sykehuset mer enn 1 gang, og at den med mest antall ganger skal komme først i listen.

```
select pasient.pasientID, pasient.fornavn, pasient.etternavn,
count(*) as AntallGanger from pasient inner join innleggelse
on pasient.pasientID = innleggelse.pasientID
where år = 2021
group by pasientID
having count(*) > 1
order by AntallGanger desc;
```



15. Spørring som henter ut innleggelsedato, utskrivingsdato fra tabellen innleggelsel. Fornavn og etternavn fra tabellen pasient og alt fra tabellene diagnosetype og behandling til pasienten med pasientID = 1003

```
select innleggelse.innleggelsedato, innleggelse.utskrivingsdato,
behandling.*,pasient.fornavn,pasient.etternavn, diagnosetype.*
from innleggelse , behandling , pasient , diagnosetype
where behandling.innleggelseID = innleggelse.innleggelseID
and pasient.pasientID = innleggelse.pasientID
and innleggelse.DiagnoseKode = diagnosetype.DiagnoseKode
and innleggelse.innleggelseID = 1003;
```

